

第三波



为什么我的

Windows[®]98 比你棒？

胡嘉玺 编著

流星雨工作室 改编



CD-ROM

随书附光盘

为什么我的 Windows98 比你棒？

[台湾] 胡嘉玺 著

流星雨工作室 改编

中国电力出版社

内 容 提 要

本书从一个高手及玩家的角度出发,对 Windows 98 的高级应用进行了由浅入深的详尽说明。本书按职业类别和使用类别分成 0 到 12 章,即:高手的马步、拥有自我风格的 Windows 98、SOHO 族的 Windows 98、真正的超级游戏玩家、网络游侠就是你、高手网络生活大公开、40 个加快网络存取的技巧大公开、MIS 及网管必读:LAN 的高手玩法、让 Win 98 发挥最大的声光效果、新新人类的新玩法、Windows 98 高手该知道的秘密、自己动手进行保养等。而文中的小秘诀及高手建议等,更是目前市面上书籍杂志中所罕见的。

本书适合对 Windows 95 和 Windows 98 有一定基础,急需提高的计算机爱好者和使用者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

为什么我的 Windows 98 比你棒? / 胡嘉玺 编著. - 北京:中国电力出版社, 1998. 10

ISBN 7-80125-986-6

I . 为… II . 胡… III . 窗口软件, Windows 98 IV . TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 33137 号

著作权合同登记号 图字:01-98-2730

本书繁体字版名为《为什么我的 Windows 98 比你棒?》,由第三波资讯股份有限公司出版,版权归第三波资讯股份有限公司所有。本书简体字中文版由第三波资讯有限公司授权中国电力出版社出版。专有出版权属中国电力出版社所有,未经本书原版出版者和本书出版者书面许可,任何单位和个人均不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的一部分或全部。

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

三河市实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月北京第一次印刷

787 毫米 × 1092 毫米 16 开本 16.75 印张 375 千字

定价 30.00 元

版 权 所 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换)

序

Windows 98 的上市，无疑是 1998 年最轰动的一件大事。由于电脑的软硬件在这几年来又有了新的变化，不但新的标准如雨后春笋般涌现，新的观念更在软硬件的功能及界面上成形。

纵观目前大势，Windows 98 将成为软件界的一颗新星，不论是公司或是个人也绝对将朝向 Windows 98 前进。各行各业的用户当然也不愿落后给这一次 Windows 98 的潮流。

目前 PC 的普及率相当高，使用 Windows 98 系列产品的人也最多，但市面上大部分的相关书籍，以使用手册居多。其重点均放在 Windows 98 的最基本使用，对用户来说，大部分的内容可说是尽人皆知，对自己真正的工作帮助并不大。

本书从一个高手及玩家的角度，针对对 Windows 95 有简单了解的读者群体，将使用方法以职业类别及使用类别分成 0 到 12 章，不但对 Windows 98 内容的基本及高级应用由浅入深说明，更对 Windows 98 需要搭配的软硬件有最适当的介绍。而文中的小秘诀及高手建议等，更是目前市面上书籍杂志中所罕见的。

在阅读了大量英文书籍之后，常觉得中文书作者的实力虽够，但在内容取舍上却有两极化的现象。不是简单到极点，就是专业到极点。就以 Windows 98 来说，除了使用手册，就是属于高级的技术，如 OLE、DDL 等。类似英文书籍中的“SECRETS”、“TIPS”或是更方便的应用都不见踪迹。而外文书中一定量的索引，中文书也从来看不到。

本书不敢也不够资格自许能摆脱这些窠臼，但朝这方面努力绝对是正确的，望本书真的能让读者们，对 Windows 98 有高手级的应用及知识。

本书之完成，第三波的李玉敏小姐不眠不休地替我校稿、看版、纠错、指导等，在此特别感谢她。另外也将本书献给带给我一生最快乐五年的小虎猫。

胡嘉铨 1998 年 7 月 21 日

joshhu@email.gcn.net.tw

larryhu@email.gcn.net.tw

第0章 0

高手的马步：基本动作



波最近准备要买台电脑，由于他的预算有限，因此在内存、CPU、硬盘的大小之间他希望能作出最棒的选择，以便在一般使用 Windows 98 时能发挥最大的速度效益。如果采购的金额固定，是要将钱花在较快速的 CPU 上，更多的内存上，还是更大的硬盘上呢？

在正确地选购硬件之后，他要如何安装 Windows 98，才能在一开始就让自己的 Windows 98 比别人的强呢？如何在最短的时间将 Windows 98 架设完毕开始工作呢？

如果波波也正确地安装了 Windows 98，他要修改哪些文件的内容，才能让 Windows 98 的速度更快？要调试哪些项目，才能让 Windows 98 的效能可以更好？

看完这一章，你的 Windows 98 中文版：

- ☐ 在安装前就有优良快速稳定的系统
- ☐ 安装的时间比别人的 Windows 98 快
- ☐ 开机到进入桌面时间比别人的 Windows 98 快
- ☐ 执行速度上比别人的 Windows 98 快
- ☐ Windows 98 安装时的秘密功能知道的比别人多
- ☐ Windows 98 安装时的新选项知道的比别人多
- ☐ 开机文件的秘密知道的比别人多
- ☐ 在保养调试上做到最佳化

虽说万事起头难，但是对本书的读者来说，安装 Windows 98 不但不难，反而是个愉快的享受。为了要让您的 Windows 98 比别人的更快、更好、更棒，从安装开始就要有高手及玩家的气势！跟着本书的指引，在看完这一章之后，您在安装及一般使用 Windows 98 方面，当然比所有人更快更好！

0-1 同样的成本，更快速的 Windows 98 平台

一、硬件建构观念篇

目前一台 PC 大约是九千元到一万元之间，在这个预算下选购电脑，当然是希望电脑的速度越快，设备越齐全越好。但是在 Windows 98 之下，要怎么买才能达到这个目的呢？一般用户在购买电脑时，都是以下列的优先顺序来购买电脑：

快速的 CPU > 快速且容量大的硬盘 > 快速的主板 BUS > 快速的显示加速卡 > 更多的内存。

高手的硬件优先序

一般人在购置 Windows 98 的硬件时，大多数都会将钱花在较快的 CPU 身上。但是这种作法并不能让你的 Windows 98 跑的更快。以 Pentium II 为例，300MHz 和 350MHz 的速度就没有多少差别，但是价钱就差很多。因此真正的 Windows 98 高手在购置硬件设备

时，是以下面的优先顺序来采买的。

更多的内存 > 快速的显示加速卡 > 快速且容量大的硬盘 > 快速的主板 BUS > 快速的 CPU。

我们就先来看看 Windows 98 的建议硬件选项及高手的硬件选项。

Windows 98 基本硬件设备

- ☐ CPU: 80386 以上
- ☐ 内存: 4MB
- ☐ 硬盘: 60MB 以上
- ☐ 显示器: 彩色显示

微软官方 Windows 98 建议硬件设备

- ☐ CPU: Pentium 166MMX
- ☐ 内存: 32MB
- ☐ 硬盘: 2.1GB 以上
- ☐ 显示卡: PCI 显示卡
- ☐ 显示器: 15 英寸显示器
- ☐ 声卡: 一般声卡
- ☐ 光驱: 24 倍速光驱

高手级的硬件设备

- ☐ CPU: Pentium II 266MHz 或 AMD K6-2 300MHz
- ☐ 主板: 100MHz 外频的主板
- ☐ 内存: 64MB 以上
- ☐ 硬盘: 3.2GB 以上
- ☐ 显示卡: 3D 加速 AGP 显示卡
- ☐ 显示器: 17 英寸显示器
- ☐ 声卡: PCI 声卡, 含 WAVETABLE
- ☐ 光驱: DVD 光驱套件
- ☐ 键盘: 支援 Windows 95 的 104 键键盘
- ☐ 电源: 使用 ATX 的电脑平台才能和 Windows 98 的电源控制功能搭配
- ☐ 鼠标: 使用有网路功能的三键+滚轮鼠标

如果真的用 Windows 98 最基本硬件，相信从开机到进入桌面，花上三天三夜也不稀奇！而 Windows 98 本身建议的选项也不足真正发挥所有 Windows 98 的新功能。高手级的硬件设备算是十分高级，价钱也不会太高，但重点是在 64MB 的内存，有了更多的内存，你的 Windows 98 在先天上就会比较快，就算别人的 CPU 比你快，硬盘比较大，主板

比较快，如果内存只有 32MB，还是追不上你 Windows 98 平台的速度！这一点千万别忘记。

以上的设备可说是玩家级 Windows 98 的基本设备，如果您有不同的用途，需要增加新的配备，先别着急，我们在往后的章节，会针对不同的用途，对需要增加的硬件详细介绍。

Win98 不为人知的秘密！



K6-2 的 3Dnow! 和 Windows 98 Windows 98 所附的新版 DirectX 6.0 针对 AMD 的 K6-2 3Dnow! 新指令作了最佳化，在 3D Winbench 98 测试软件中，K6-2 300MHz 的速度和 Pentium II 400 两者不相上下。如果您常常执行 3D 的应用程序，可以考虑使用这款 CPU，既便宜又快速！

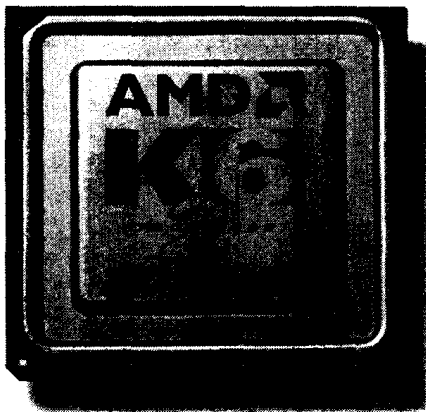


图 0-1：这就是 K6-2 的 CPU，价格便宜性能好，是玩家级的选择

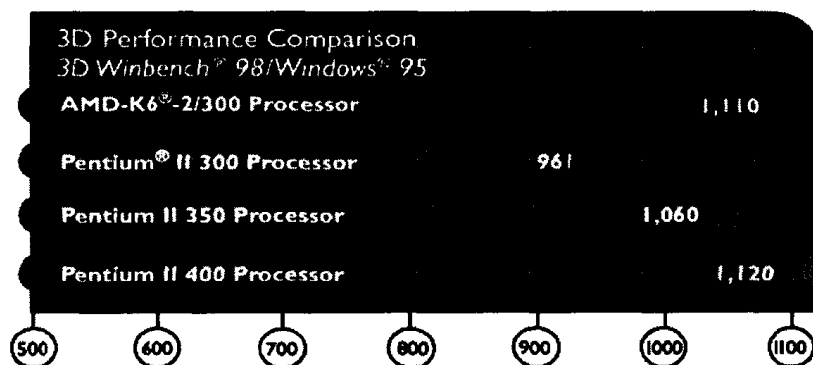


图 0-2：在安装了 Windows 98 之后，K6-2 的 3Dnow! 新指令和 DirectX 6.0 配合，3D 表现上的速度竟然和 Pentium II 400MHz 不相上下，我们在第 3 章会有更详细的介绍。

0-2 Windows 98 的安装

在选购了完美的硬件设备之后，我们就要来开始安装 Windows 98 了。Windows 98 的安装方法有几种，下面我们一一介绍。

0-2-1 从 Windows 95 升级

如果您的机器装有 Windows 95，就可以将 Windows 98 的光盘放入光驱，如果您已将系统的“光驱自动执行”开启，就会直接开始安装。您也可以直接执行光驱上的 Setup.exe 开始升级。这也是一般人的 Windows 98 安装方法。但是高手是绝对不会这么做的。

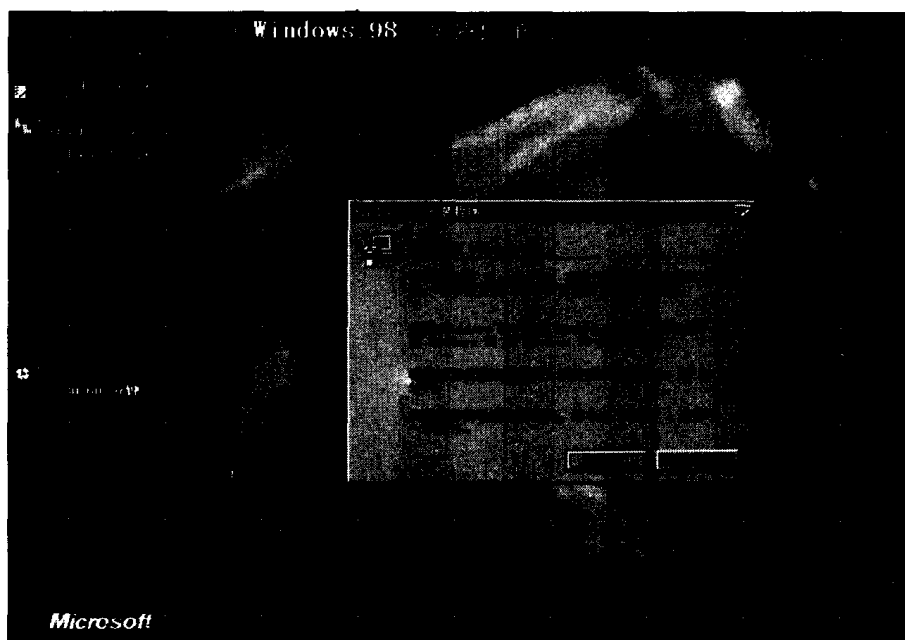


图 0-3：要从 Window 95 升级到 Window 98，就是从这个画面开始的。但高手的建议是，不要用升级安装，重新安装 Window 98 才能“正本清源”。

由于 Windows 98 支持了很多新的硬件，因此为了要让我们的 Windows 98 比别人更快，最好不要让原来旧有 Windows 95 的“坏分子”破坏了高手级的 Windows 98 平台。因此建议的安装方式是完全重新安装。

0-2-2 从头开始安装 Windows 98

当您准备好一台全新的 PC 之后，最好的方法就是重新安装 Windows 98。重新安装

Windows 98 的步骤包括：

- ☐ 制作启动盘
- ☐ 准备格式化硬盘
- ☐ 准备开机硬盘资料，安装光驱驱动程序
- ☐ 从光盘开始安装 Windows 98
- ☐ 安装完成第一次进入 Windows 98

接下来我们就开始吧！

制作启动盘

如果您使用的是 Windows 95 OSR2 以后的版本，只要在 DOS 系统下，制作一张启动盘即可。此盘必须可用来启动机器，并且要将下列的文件拷贝至软盘中。

文件名称	文件位置
Format.com	C:\Windows\Command
Fdisk.exe	C:\Windows\Command
Himem.sys	C:\Windows
Mscdex.exe	C:\Windows\Command
Emm386.exe	C:\Windows
Edit.com	C:\Windows\Command
Sys.com	C:\Windows\Command

在有了上面几个文件后，启动盘就告完成。

准备格式化硬盘

将启动盘放入软驱中开机，记住要由启动盘开机。开机后直接执行 `fdisk.exe`，正常的情况下您会看到图 0-4 的画面。



图 0-4：看到这个画面，表示系统问你是否要支持 FAT32。一定要选 Y！

如果您选择 Y，表示在规划过的 Windows 98 是支持 FAT32 的！高手的 Windows 98 是一定要支持 FAT32，因此就选择 Y 吧！

接下来的作法就是利用一般的方法，将硬盘整个做一个分区，如果你的硬盘有多大，就给 Windows 98 多大。如果您对 FDISK 不是很熟，请查阅相关的 DOS 资料。

FDISK 结束之后，重新用软盘开机进入 A:>之中。此时记得输入：FORMAT C: /S /Q。

待格式化完成之后重新用硬盘开机，再将 A 磁盘所有的文件拷贝到硬盘的根目录。

待重开机之后，安装光驱驱动程序。

安装完光驱驱动程序之后，您的硬盘就可以使用光驱了。

小心为妙



这时候虽然可以使用光驱，但是还不能安装 Windows 98，因为在真实模式之下，光驱的驱动程序占掉太多内存，我们还必须安装 himem 及 emm386 这两个程序，让系统有足够的内存可用。

准备开机硬盘资料

待硬盘可开机，光驱也能使用之后，将您硬盘根目录的 config.sys 及 autoexec.bat 的内容修改如下：

config.sys 内容

```

DEVICE=HIMEM.SYS
DEVICE=EMM386.EXE RAM
DOS=HIGH,UMB
(如果有 SCSI 光驱，加入下列两行)
DEVICE=您使用 SCSI 卡的驱动程序
DEVICE=SCSI 光驱的驱动程序 /D:CD1
(如果是 IDE 光驱，加入下列一行)
DEVICE=光驱驱动程序 /D:CD1
  
```

AUTOEXEC.BAT 内容

```

@ECHO OFF
MSCDEX.EXE /D:CD1
  
```

以上就是您准备 Windows 98 安装硬盘的资料。如果在开机画面中没有出现错误信息，您就可以开始安装 Windows 98 了。

只有你知道



如果不安装 himem.sys 或 emm386.exe 其实还是可以正常安装到第二个画面，但是在第二个画面之后，系统就会提示您内存不足的信息而无法安装下去。虽然 Windows 98 宣称可以加上 /C 或 /NC(见后文)的参数增加内存，但是增加的内存还是不够，仍然无法安装。

从光驱安装 Windows 98

当您从硬盘开机后，会看到类似图 0-5 的画面，那您就可以开始安装。

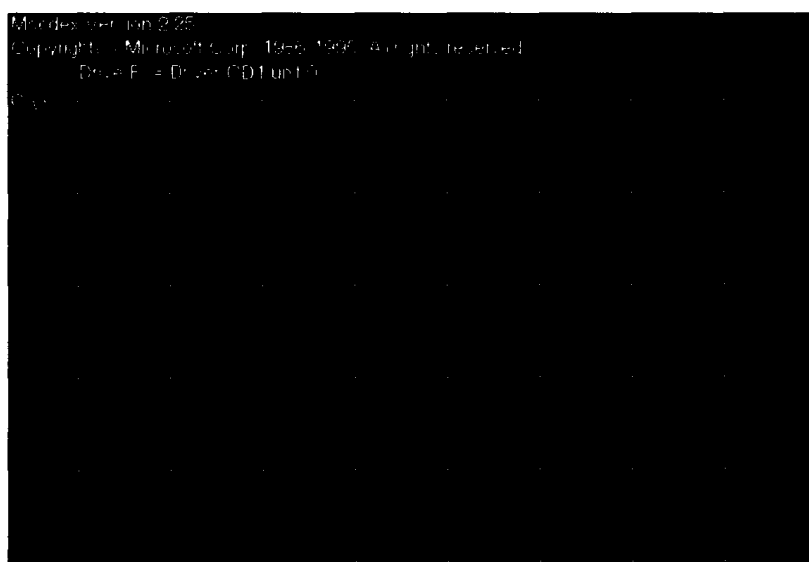


图 0-5：看到这个画面，表示光驱安装成功了。

高手的建议



在开始安装之前，请先将 BIOS 中防毒的选项拿掉。这是因为 Windows 98 会会因为要写入硬盘的引导区而启动防毒程序，此时会因为图形界面及文字界面的 BIOS 防毒功能相冲而死机。

一般使用者安装 Windows 98，通常都是直接在命令列下输入 setup。在经过 Scandisk 之后就开始安装。但是在高手身上，他们是绝对不会这么做的。setup 中有很多选项，不但可以加快安装的时间，更可以将不常用的选项跳开，我们接下来就看看有哪些选项。

setup /C /iL [batch] /T:tmp /im /id /is /iq /ie /ih /iv

参 数	说 明
/C	不载入 Smartdrive 快取程序，使用 /NC 的效果一样。
/il	使用 Logitech 的鼠标驱动程序。
/batch	指定包含安装选项的文件及其位置，我们在第六章会有更详细的说明。
/T:tmp	指定存放临时文件的目录。一般 Windows 98 的临时文件目录是 C:\Winst0.400。
/im	跳过内存检查，可省下约 2 秒的时间
/id	跳过磁盘空间检查，可省下约 5 秒的时间。
/is	不执行磁盘扫描，可省下数分钟到数十分钟。
/iq	不检查交叉链接的文件，可省下 5 秒左右。
/ie	不制作启动盘，可省下数分钟。
/ih	不作注册表检查，可省下 15 秒左右。
/iv	安装时不显示版本说明，可省下好几分钟。

高手的建议



在了解了每个参数的意义之后，我们当然就要定义出最佳化的安装参数。下面就是最佳化的参数

```
setup /im /id /is /iq /ie /ih /iv
```

在这样的参数之下，Windows 98 会立即进入文件复制的工作而毫不迟缓。并且会替您省下约 30 分钟的安装时间。

安装完成第一次进入 Windows 98

Windows 98 在开始安装之后，其程序分为下列几种：

复制文件—>检查硬件—>询问问题—>重新开机完成安装

在使用者输入 setup 一直到完成安装时，大约要 50~60 分钟。如果使用上面的选项，跳过显示版本说明的时间，跳过制作启动盘的时间，再加上省下检查内存、可用空间及交叉链接文件的时间之后，整个安装时间可以缩短到 30 分钟左右，这也是高手安装的平均时间。

高手的建议



在安装过程中会有如图 0-6 的画面出现，要你选择安装的项目。此时使用箭头来移动选项，使用空格键可以将其全选或全不选。如果您希望您的 Windows 98 能真正发挥效能，所有的选项都要选进来。

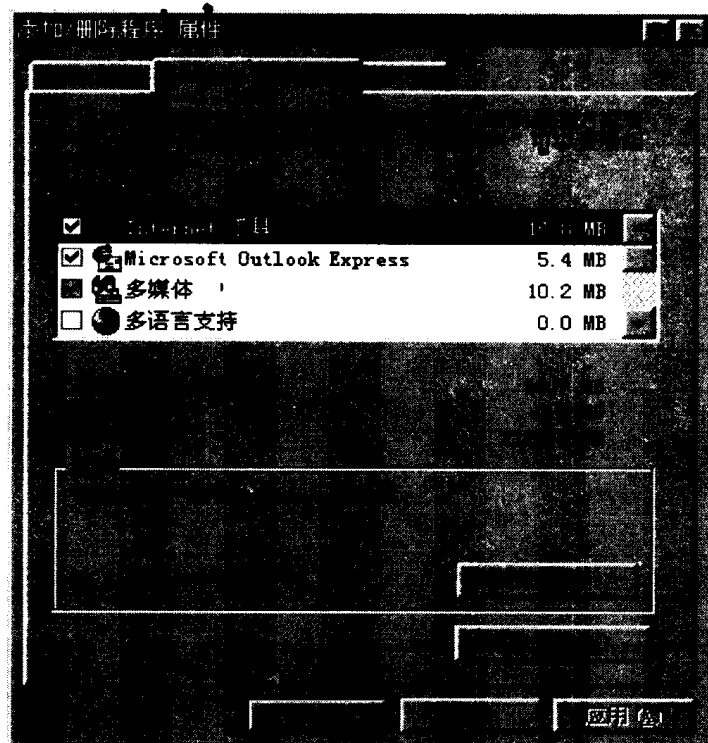


图 0-6: 在这个画面中, 将所有的安装项目全部选取。虽然 Windows 98 并没有“全部选取”的按键, 我们可以用空格键来依次选择每一个单项。

0-3 安装完成后的设置

Windows 98 终于安装完成了! 这也表示你可以开始进入 Windows 98 多姿多彩的世界。但是别忘了, 您的 Windows 98 只是在完美的硬件上安装完成, 您必须再经过调整及设置, 要不然怎能称之为最棒的 Windows 98 平台呢? 下面就是几个步骤, 让您建立起最快速及最稳定的 Windows 98。

(1) 立即将 config.sys 及 autoexec.bat 中的光驱驱动程序删除

在安装完成之后, Windows 98 本身会有 32 位的光驱驱动程序。在之前安装的光驱驱动程序只是为了要安装 Windows 98, 在 Windows 98 安装完成后, 就可以让这些 16 位的坏分子功成身退了。

(2) 将不需要的文件也一并删除

在 C:\ 的根目录之下, 除了 command.com, IO.SYS、CONFIG.SYS、AUTOEXEC.BAT、WIN386.SWP 及 Msdos.sys、Msdos.---之外的文件, 请全部删除, 不要浪费根目录的空间。

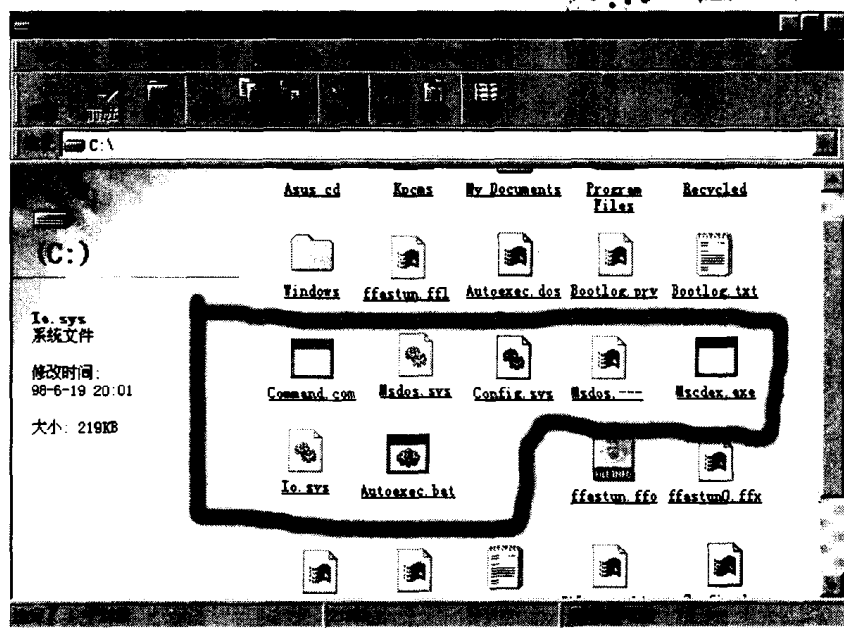


图 0-7: 在根目录的地方, 除了文件夹之外, 只需要留这七个文件就行了。

(3)更改 Windows 98 文件的选项

如图 0-8 在“我的电脑”窗口中选择“查看”中的“文件夹选项”，将“查看”菜单中的“隐藏已知文件类型的扩展名”清空，并且在“隐藏文件”的选项中，选取“显示所有文件”（如图 0-9）。我们必须完全掌握所有文件的行踪，这些动作是十分必要的。

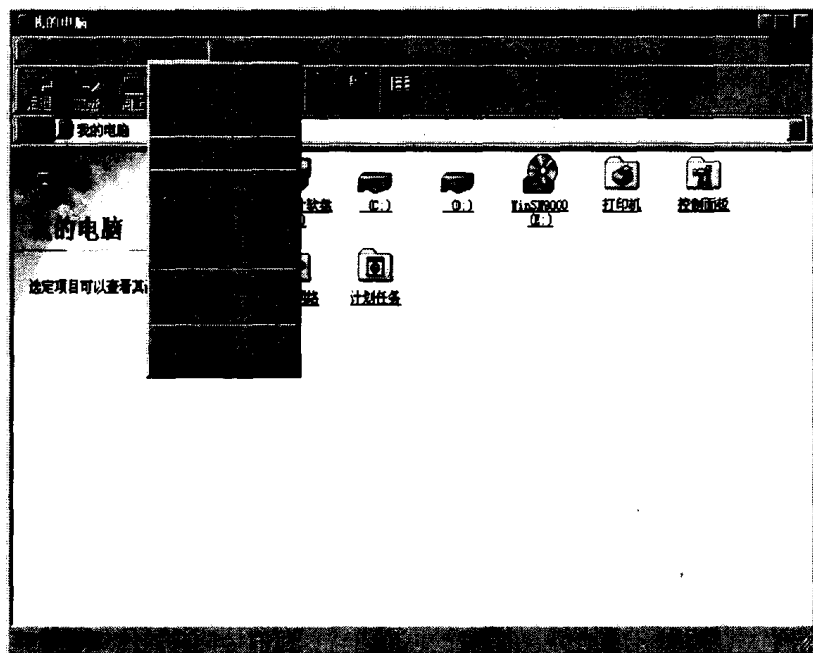


图 0-8: 在“我的电脑”中的“文件夹选项”

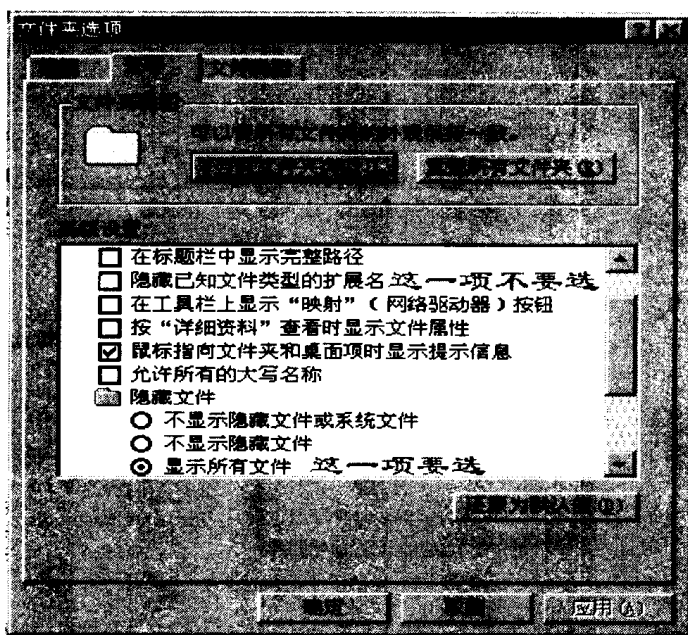


图 0-9：显示所有的扩展名及所有文件才能追踪所有的文件。

(4)修改系统设定值

只有你知道



将光标放在“我的电脑”上，按下鼠标右键，选择“属性”即可直接进入系统设定状态。



图 0-10：在“我的电脑”按鼠标右键的“属性”可以直接进入“系统设定”的部分

(5)指定虚拟内存的大小

虽然 Windows 98 会自动替你设置虚拟内存的大小，最大是整个硬盘的容量，最小是 0，但是当 Windows 98 替您管理虚拟内存时，每次开机都必须花上一些时间来重新指定虚拟内存。最好的作法就是保留一个虚拟内存永远留在硬盘上，如此一来可省下约 15 秒的开机时间。虚拟内存的大小呢？以目前实际内存大小的四倍最合适，不但够用，更不会占硬盘空间，也能加快速度。如图 0-11，如果您的内存为 64MB，在这边就要改成 $64 \times 4 = 256\text{MB}$ 。

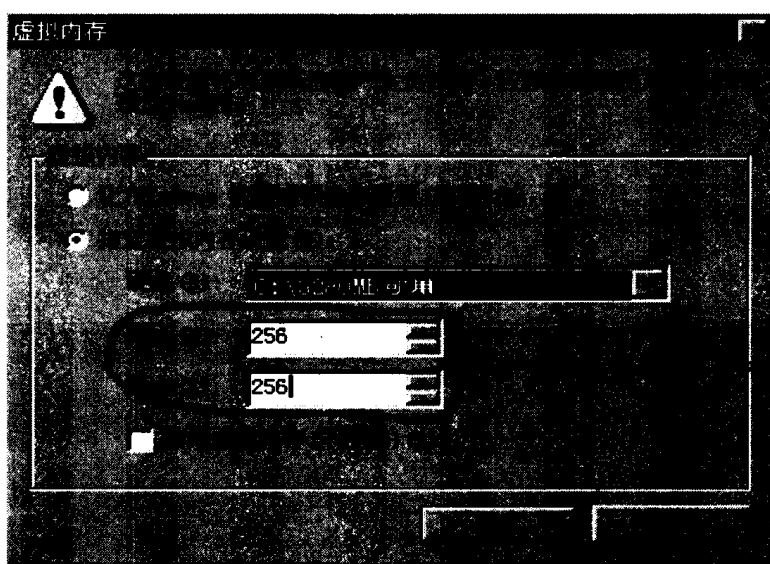


图 0-11：通常是以实际内存大小的四倍作为标准。64MB 的实际内存就将这两个项目设成 256MB。

效能部分的改变

分别在“图形”、“文件系统”中的“光驱”及“硬盘”中，都要将速度全开。这样速度才会变快。

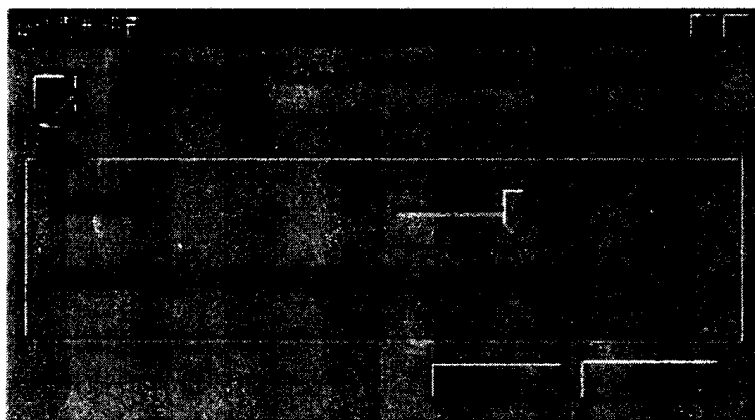


图 0-12：图形部分也要全速打开